

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

| Bereich, Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|--|
| MW, Zeiger auf 1 MHz | G ₁ EF 89 | (I) und (II) Maximum | 590 µV | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz |
| | G ₁ ECH 81 | (III) und (IV) Maximum | 11 µV | |
| MW, eingedreht | an Antenne | (V) Minimum | | Sperrtiefe 1 : 10 |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich | Frequenz | Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis | Schwingstrom µA | Empfindlichkeit µV | Spiegel-selektion | Bemerkungen |
|---------|----------|----------------|-------------|---------------------|------------------------|--------------------|---|---|
| MW | 560 kHz | | (1) Maximum | (2) Maximum | 290 ... 340 | 4 ... 4,5 | 1 : 1000 ... 1 : 500 1 : 250 | Zeigeranslag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 13 µV |
| | 1450 kHz | | (3) Maximum | (4) Maximum | | | | |
| LW | 160 kHz | | (5) Maximum | (6) inneres Maximum | 280 ... 380 | 8 ... 7 | 1 : 5000 ... 1 : 1500 1 : 900 | |
| KW | 8 MHz | | (7) Maximum | (8) Maximum | 260 ... 330 ... 240 | 10 ... 8 | 1 : 10 ... 1 : 8 1 : 6 | |

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

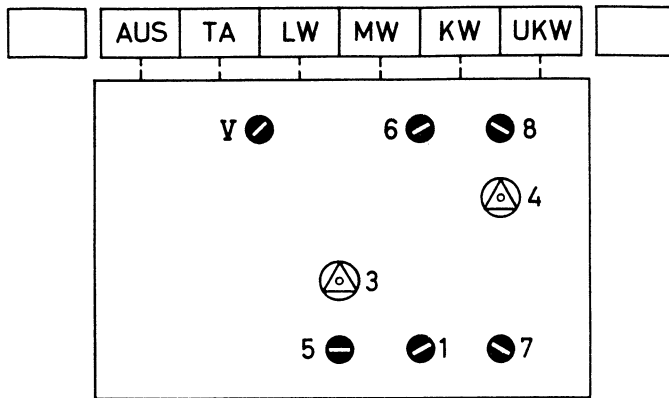
| Meßsender-Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleichsanzeige | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|-------------------------|---|---------------------------------------|---|-----------------|---|
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ EF 89 | (a) Maximum | Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM | 5 mV | Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden. |
| AM | | (b) Minimum | Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 45 | | Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1 V _m anzeigen |
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ ECH 81 | (c) Maximum (d) Maximum | Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM | 120 µV | |
| | Drahttring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X) | inneres (e) Maximum (f) Maximum | | | |

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

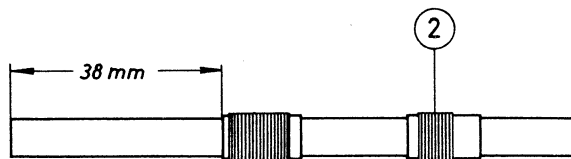
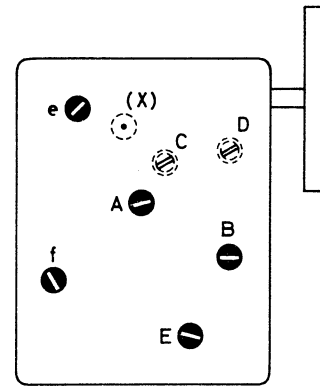
| Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Antennenkreis | Abgleich-anzeige | Schwingspannung V | Empfindlichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen |
|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|--|-------------------|------------------------------|---|
| 88 MHz | (A) Maximum | (B) Maximum | (E) Maximum | Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 45) | 2,1 ... | 3 kTo | Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt. |
| 102 MHz | (C) Maximum | (D) Maximum | | | ... 2,4 | | |

Brumm: Lautstärkeregl. zu: 3 mV; auf: 2,5 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen

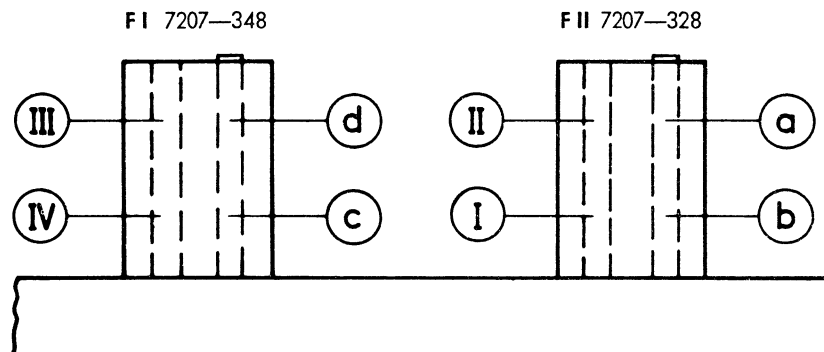


FM-Spulensatz von unten gesehen

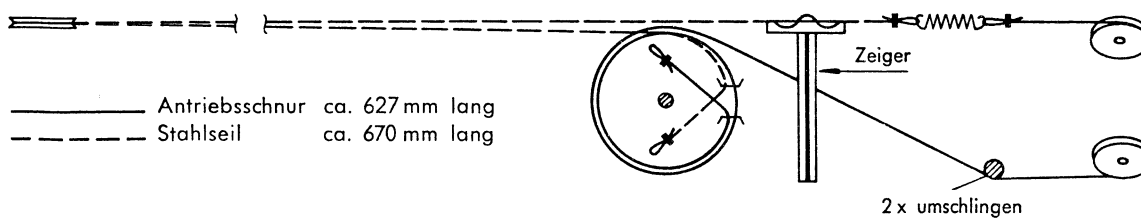


Ferritstab-Antenne

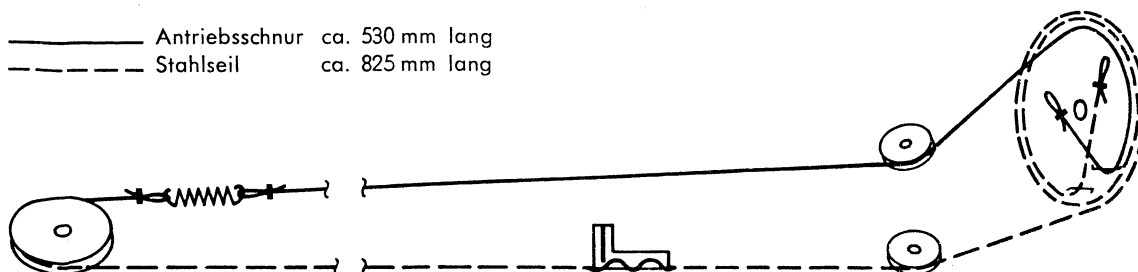
Filter- Rückansicht

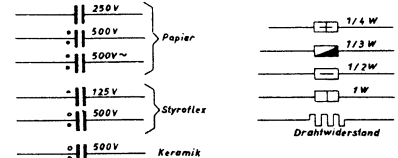
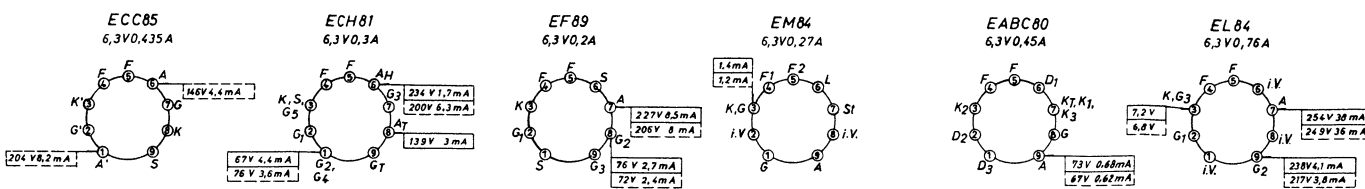
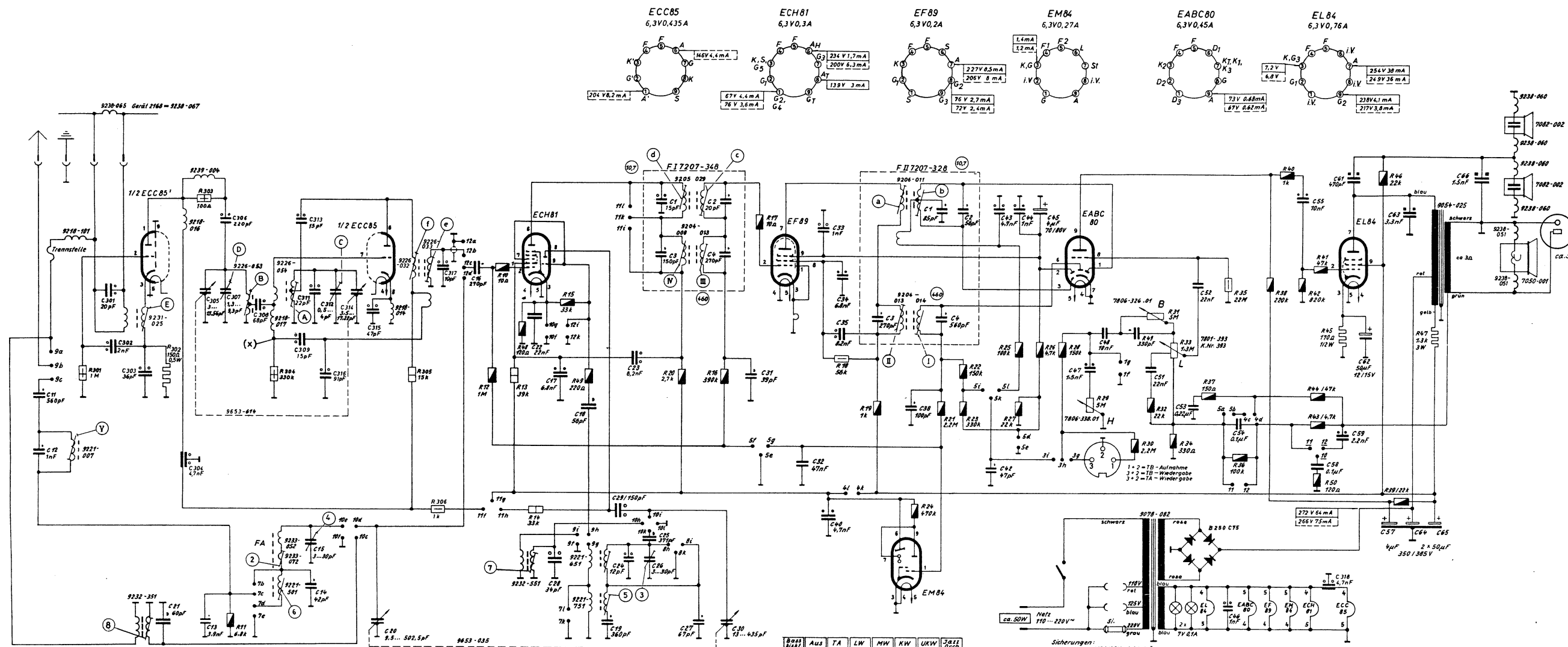


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



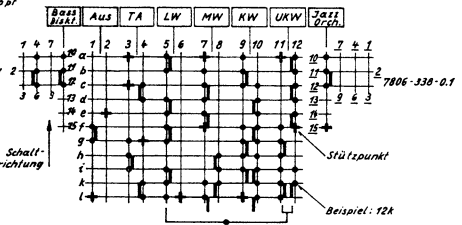


FM-Spulensatz-Nr. 7435-034 ZF=10,7 MHz
 AM-Spulensatz-Nr. 7415-103 ZF=460 kHz

Wellenbereiche:
 LW 145...350 kHz
 MW 510...1820 kHz
 KW 5,3...16 MHz
 UKW 87...108 MHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhren-
 voltmeter gemessen
 Meßwerte gelten bei MW UKW
 ohne Signal an der Antenne

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



| | |
|----|--|
| C: | 77, 78, 301, 302, 303, 24, 304, 73, 305, 307, 306, 308, 313, 309, 74, 311, 316, 312, 314, 30, 315, 317, 16, 22, 17, 28, 18, 19, 24, 29, 23, 25, 16, 27, 30, 31, 32, 33, 40, 34, 35, 38, 43, 42, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 53, 52, 44, 54, 55, 318, 50, 61, 59, 62, 63, 57, 64, 65, 66, |
| R: | 301, 302, 303, 11, 304, 305, 306, 12, 19, 13, 44, 14, 15, 48, 20, 16, 17, 32, 33, 40, 34, 35, 38, 43, 42, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 53, 52, 44, 54, 55, 318, 50, 61, 59, 62, 63, 57, 64, 65, 66, |



Schaltplan 2160 (11-1177-11) 2168 (11-1178-11)